

통합전기시험장비(IFTE)



- 임 무

통합전기시험장비(IFTE)는 무기체계의 전기적 결함(고장)을 발견할 수 있는 능력을 가진다.

- 특 성

IFTE는 모듈시험, 계측, 장비진단이 가능한 시스템이다. 모든 종류의 장비유지 및 수리를 통하여 일반 목적의 규격화된 장비의 자동검사 능력을 가지는 4종류의 통합된 체계로 이루어져 있다.

이 장비는 전투력유지 분야에 활용되며, 일반적으로 5톤 트럭 위에 탑재된 S-280 셀터 속에 장치된다.

- 유사 기능을 가진 외국장비 없음

- 대외판매 실적

아르헨티나, 덴마크, 이집트, 그리스, 이스라엘, 한국, 쿠웨이트, 노르웨이, 아랍연맹, 사우디아라비아, 태국

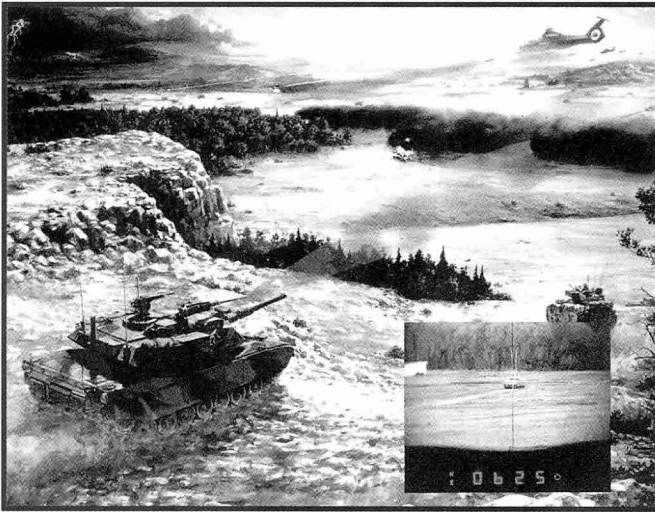
- 주 계약자

BSTF/CEE/EOTEF : Northrop-Grumman
(Great River, NY)

CTS : SAIC(San Diego, CA)

CTS : (SPORT) : Miltope(Hope Hall, AL)

전장피아식별체계(BCIS)



BCIS는 전투식별을 위한 디지털화된 노력의 일환이며 HTI(Horizontal Technology Identification)의 일부분이다. 이 장비는 전투, 전투지원, 전투군 무지원부대에 사용될 것이다.

작동 주파수 범위 : MMW (ground-to-ground) 또는 UHF (air-to-ground)

안테나 범위 : 전방위지향(십분) 혹은 360도 (무선발신장치)

범위 : 150m ~ 5,500m(지상~지상간),
150m ~ 8,000m(공중 ~ 지상간)

목표식별시간 : 1초 이내

- 임 무

전장 피아 식별 체계 (Battlefield Combat Identification System)는 전장에서의 오인사격 (fratricide)으로 인한 사고를 방지하기 위한 시스템이다.

- 특 성

BCIS는 임무수행도중 발생할 수 있는 오인사격의 위험을 크게 줄일 수 있는 밀리미터파형 (MMW), 질의응답식 피아식별시스템이다.

직접사격이 가능한 무기발사대나 간접사격 임무 수행중 의심물체에 십분 MMW신호를 보내 피아를 식별한다. 이때 아군물체는 자동으로 무선발신장치를 통해 아군이라는 확인 신호를 응답하여 보낸다.

- 유사 기능을 가진 외국장비

없음

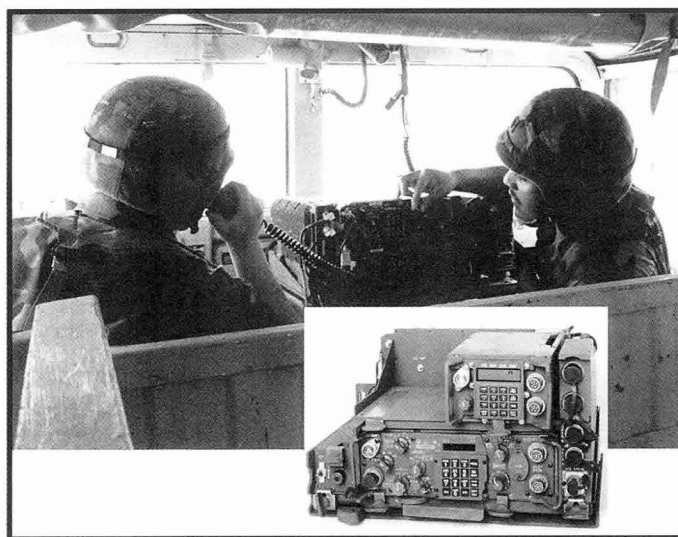
- 대외판매 실적

없음

- 주 계약자

TRW(Redondo beach, CA)
Hughes(FT. Wayne, IN)

단일채널 무전기체계(SINGARS)



-임 무

단일채널 무전기체계(SINGARS)는 지휘, 통제를 위해 음성과 영상정보를 동시에 전달할 수 있는 전투 무선 통신(Combat Net Radio)과 지휘자를 빠르고, 쉽게, 안전하게 연결해주는 무전기체계이다.

-특 성

SINGARS는 휴대용, 차량용, 공중 설치용이 있으며, 지상과 공중의 전파에 대한 통신 보안성이 향상된 것이 생산되고 있다.

전술적인 인터넷 환경에서 사용이 가능하도록 크기와 무게가 작아지고 있다. 무게는 8.1lb, 높이는 3.4in, 길이와 폭은 각각 10in,

5.4in이다.

-유사 기능을 가진 외국장비

영국 : Racal, 프랑스 : 탈레스,
벨기에 : Marconi, 노르웨이 : Erichssen

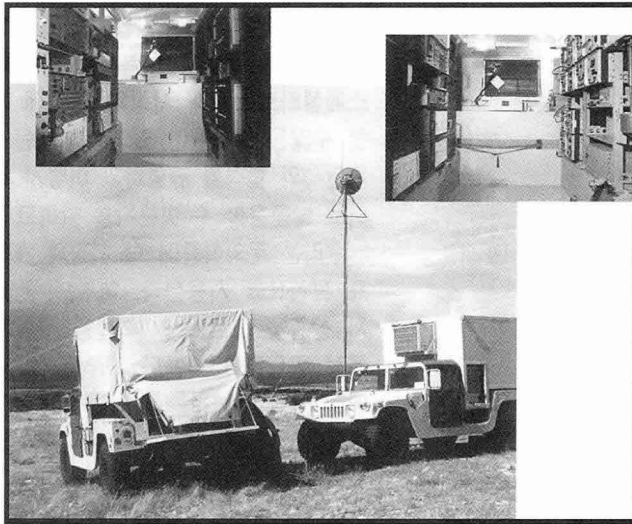
-대외판매 실적

바레인, 핀란드, 그리스, 이탈리아, 쿠웨이트, 모로코, 사우디아라비아 방위군, SHAPE Tech Ctr(NATO), 스페인

-주 계약자

International Telephone and Telegraph
(Ft. Wayne, IN)

디지털 송신장비(DTA)



- 임 무

이 장비는 전화기를 통한 디지털 메시지 송수신을 지원하고, 송수신된 메시지를 통신 네트워크에 연결해 주는 고용량 디지털 무선장치이다.

- 특 성

이 장비는 다양한 크기와 성능을 가진 무선 중계기와 무선 터미널 세트에 이루어져 있고, 다음과 같은 장비들이 포함되어 있다.

무선 터미널 세트 : AN/TRCE-173(중형), AN/TRC-173A(소형), AN/TRC-173B(고기동 DGM장치), AN/TRC-175(중형), AN/TRC-175A(소형), AN/TRC-175(고기동 DGM 장치)

무선 중계기 세트 : AN/TRC-174(중형), AN/TRC-174A(소형), AN/TRC-174B(고기동 DGM장치), AN/TRC-138A(중형), AN/TRC-138B(소형), AN/TRC-138C(고기동 DGM장치)

- 유사 기능을 가진 외국장비

알려진 바 없음

- 대외판매 실적

없음

- 주 계약자

Laguna Industries(Laguna Pueblo, NM)